

## BAB IX

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### IX.1 Kesimpulan

PT. MMM Plastic merupakan perusahaan berstandar internasional yang bergerak dalam industri kemasan plastik. Proses produksi kemasan plastik dilakukan dengan proses *injection moulding* dan *blow moulding*. Bahan baku utama yang digunakan adalah bijih plastik HDPE, PP, LLDPE dan PET. Produk yang dihasilkan PT. MMM Plastic meliputi produk tabung *pail*, botol PET dan produk *foodgrade* Moorlife. Pengendalian kualitas yang dilakukan meliputi tes fungsional, penampilan, berat dan *cycle time* produk. Utilitas yang dibutuhkan meliputi listrik, air, oli dan *compressed air*. Struktur organisasi perusahaan menggunakan struktur hirarki seperti perusahaan pada umumnya.

#### IX.2. Saran

Pada proses pelaksanaan kerja praktek, kami menemukan beberapa masukan yang berkaitan dengan keselamatan kerja. Kami menemukan bahwa pedoman keselamatan kerja yang dibuat perusahaan belum sepenuhnya dilakukan. Para pekerja di lingkungan produksi sebaiknya menggunakan sarung tangan karena produk yang keluar dari mesin-mesin masih dalam kondisi cukup panas untuk dipegang dan dirapikan. Masih banyak pekerja yang bertugas merapikan produk yang menunggu setelah produk dingin sebelum produk dirapikan. Begitu pula untuk pekerja di bagian *printing* sebaiknya menggunakan masker untuk menghindari paparan dari tinta yang digunakan. Untuk uji-uji dalam proses QC yang cukup berbahaya seperti menjatuhkan produk dari ketinggian, sebaiknya personel menggunakan alat pelindung keselamatan seperti *safety helmet*. Dengan demikian kerugian materiil perusahaan yang

berkaitan dengan kerja dapat diminimalkan serta efisiensi para pekerja pun dapat ditingkatkan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Hartomo, A.J. 1993. *Dasar-dasar Profesi Politeknik Pemrosesan Polimer Praktis*. Yogyakarta: Andi Offset
- Billmeyer, F. W., *Textbook of Polyemer Science*. 1984. New York: John Wiley & Sons Inc.
- CPLabSafety. Chemical Compability Charts. diakses dari Calpaclab: <https://www.calpaclab.com/chemical-compatibility-charts/#> pada tanggal 30 Agustus 2019
- Cowd, M.A. *Kimia Polimer*. 1991. Bandung: Penerbit ITB.
- Johannaber, F., *Injection Molding Machines*. 1994. New York: Hanser.
- Martin, P. 2018. *What's the Difference Between Polypropylene Types?*. Diakses dari <https://www.machinedesign.com/community/article/21837192/whats-the-difference-between-polypropylene-types> pada tanggal 17 Desember 2019
- Nurminah, M., *Sifat berbagai Bahan Kemasan Plastik dan Kertas serta Pengaruhnya terhadap Bahan yang Dikemas*. 2003. Jakarta: Rineka Cipta
- Winarno, F.G. 1987. Mutu, Daya Simpan, Transportasi dan Penanganan Buah-buahan dan Sayuran. Konferensi Pengolahan Bahan Pangan dalam Swasemba dan Eksport. Jakarta: Departemen Pertanian.